テーマ：スマートフォンを使ってみよう

講師：株式会社ＮＴＴドコモ　九州支局　長崎支店　販売企画課　森山明洋・龍香織氏
福祉工房かずかずわぁーくす　松島和仁氏

H24.11.08　PM18:30-20:30　ハートセンター４階パソコン室　講師２名　参加者６名　NPO:4名　計:12名

【展示品＆内容】

今回のセミナーでは、展示を先に３０分行いました。らくらくスマートフォン・アンドロイド・［個人の物］三菱D800iDS（1・2スイッチで操作可能機種）の３機種と、特別支援スマホアプリ（タイマー・感情・絵カード）［富士通］のアプリのソフトを特別に用意して、展示品を実際に使って貰った。

内容は、普段携帯の機能にも付いているツールを使って、どのような症状を持つ方に対して、生活の中での活かし方を福祉工房かずかずわぁーくすより説明後、ＮＴＴドコモの方からの最新のスマホの概要から話がありました。音声入力や文字入力、しゃべってコンシェルなどを試してみた。

そして、タッチ感覚が明らかに違いが分かる。らくらくフォンのスマートフォン版は確実に反応が分かり易かった。音声でのしゃべってコンシェルの機能は優れていた。また、近年の高速通信の早さにも驚いた。そして、近年はバリアフリー［トイレ・専用駐車場・手話サービスなどの情報も掲載されている］に対する店舗の対応がパンフの中でもわかるようになっている点も利用ユーザーにとってありがたい表示サービスと感じた。

※株式会社ＮＴＴドコモよりの資料は、★東京都障害者IT地域支援センターＨＰよりのアプリ紹介等
http://www.tokyo-itcenter.com/700link/sm-and1.html
福祉工房かずかずわぁーくすのレジメは後の方に載せています。

【アンケート回答】

A.内容に対する感想の度合　6/6回答
大変参考になった４件　参考になった２件

B. 参考になった点や判りにくい点などの感想

- 実際触って、使い方、便利さが分かった。
- デモ機が１人１台あって、自分で実際に操作出来たのが大変良かった。
- 音声での操作や入力などなかなかお店などでは体験し辛いので、試せてよかった。できれば「しゃべってコンシェル」の音声操作のボタンをタッチするのが、もう少し簡単にできるといいと思います。
- らくらくスマートフォンを実際に使えてよかった。押す感覚がよくわかった。
- 多種多様なアプリやサービスなど、コミュニケーションツールとしての可能性を確認する事が出来た。

- 便利なアプリの一覧（色々試したいが、できれば有料のアプリのお試しがあるとよかった。）

C.現在問題抱えている問題点

- しゃべってコンシェルはとても便利で、すぐにでも使いたくなりましたが、操作の途中でタップが必要なのがやや残念。ＮＴＴさん、音声のみで動くアプリをどうにか開発して下さい。
- ＡＬＳや脊損などでスイッチ自体に工夫が必要な方への対応。（長大　石松先生に頼りきりになっている）

D. 開催に対し、改善・希望内容

- スマホ。アプリ。スイッチ。

奥より展示順に

1.Ａｎｄｒｏｉｄのスマホとタブレット
特別支援スマホアプリ入り

2. らくらくフォンのスマートフォン版
アプリのインストールには制限あり

3.三菱社製携帯 D800iDS［現在販売終了］
（タッチ式と１・２スイッチで操作可能機種）
※現在も利用は可能で、アダプターやスイッチが別途いる。オークションで入手可

F.ＮＰＯへ問合せ･希望など

とても参考になりました。有難うございました。

G.職種分野

医療２名　福祉１名　教育１名　福祉用具２名

H.職種　所属・資格等

作業療法士 １名
介護ヘルパー　１名
教諭１名
事務員　１名
福祉用具販売員　２名

I.開催の情報の入手の媒体

お知らせﾒｰﾙ３件　知合い･職場３件

J.今後の興味（複数回答あり）

1.福祉７件（介護１件　情報支援３件　介助法１件　情報１件）　教育２件　就労１件
暮らし３件（住居１件　衣服１件　心理１件）

福祉情報支援セミナー事業
≪福祉情報支援（ｅ－Ａｔｃ）研修会コース≫

高齢者・障がい者にも使えるスマートフォン・携帯アプリ等の紹介

2012/11/08 現在

A.スマートフォン（ｱﾝﾄﾞﾛｲﾄﾞ・iPhone、iPad）アプリ紹介ＨＰ

※アプリ一覧

※グーグル社製 Android スマホ用・障害のある人に便利なアプリ一覧

★東京都障害者 IT 地域支援センター

http://www.tokyo-itcenter.com/700link/sm-and1.html

※iPhone、iPad 用・障害のある人に便利なアプリ一覧

★東京都障害者 IT 地域支援センター

http://www.tokyo-itcenter.com/700link/sm-iphon4.html

★アップルストア　聴覚障がい者向け　筆談　ｗｈｉｔｅｂｏａｒｄ（ホワイトボード　）など

http://store.apple.com/jp/

★滋慶医療科学大学院大学　助教の岡耕平先生のブログ

http://okakohei.com/archives/402

※iPhone、iPad 用有料・無料アプリ等

★保存された写真でジグゾーパズルを遊ぶ：Jigsaw Box　¥85

https://itunes.apple.com/jp/app/jigsaw-box/id374251470?mt=8&ign-mpt=uo%3D4

★ＡｐｐＢＡＮＫ

http://www.appbank.net/

★Kids-App.com（キッズアプリドットコム）

「はっぱ」「さわってふくらむ！カラフル風船」「電車が動く！走るお絵かき」

「描いて生まれる！しゃべるお絵かき」

http://www.kids-app.com/

★DropTalk＝iPhone 用など障害を持つ方のコミュニケーションを助ける VOCA ソフトウェア

http://droplet.ddo.jp/droptalk/

★見えるプレゼンタイマー＝構成や時間配分が簡単！誰でもプレゼンの達人になれる

https://itunes.apple.com/jp/app/jianerupurezentaima/id557849104?mt=8&ign-mpt=uo%3D4

★カメレコ – カメラレコーダー＝カメレコは，録音機能の付いたシンプルなカメラです。撮影したそれぞれの写真に音声メモを付け，再生することができます。

https://itunes.apple.com/jp/app/id564213130?mt=8&ign-mpt=uo%3D6

★Draw and Show＝お絵かきを録画し動画として保存できる　ＶＯＣＡにもつかえる

https://itunes.apple.com/jp/app/draw-and-show/id427490853?mt=8&ign-mpt=uo%3D4

★でき iPad。＝ワンスイッチで操作が可能機器・ソフト　取扱説明書の暫定版

https://www.facebook.com/kazuhito.matsushima#!/dekimouse.org

基本操作ビデオ

http://youtu.be/t0h4pVItf9s

http://youtu.be/tHuzf7tVTMc

※グーグル社製 Android スマホ

★指さし会話　アプリ

http://www.yubisashi.com/free/app/

★トラッカープロ　アクセスインターナショナル　目線操作
http://www.accessint.ne.jp/communi/computer/60100.html
★ボイスエイド＝株式会社アルカディア
http://www.arcadia.co.jp/VOCA/index.html
★特別支援スマホアプリ（筆順 教育漢字・タイマー・感情・絵カード）富士通　１年間無料
https://play.google.com/store/search?q=%E5%AF%8C%E5%A3%AB%E9%80%9A+%E7%89%B9%E5%88%A5%E6%94%AF%E6%8F%B4&c=apps

※グーグル社製 Android スマホ・iPhone、iPad 用
★Voice4u　ＶＯＣＡ
http://voice4uaac.com/blog-jp/2012/09/new-release-ios-6-iphone-5/

※ＹｏｕＴｕｂｅ
★弱視で iPhone(1)
http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=r-ZYunJGUzE

Ｂ.ホームページよりＦＬＡＳＨ（フラッシュ）ソフトなど

★Flash 学習教材集・制作 qeeSite　ＶＯＣＡや時間学習・お金の疑似体験など盛りだくさん
http://kanza.qee.jp/
★FLASH 教材試作室
http://www.geocities.co.jp/NeverLand/8857/
★教育支援ソフト
http://flashed-soft.cocolog-nifty.com/
★ＯＣＴくんと学ぼう
http://oct-kun.net/
★もしも・・の研究所
http://blog.livedoor.jp/ogatti21/
★シーガルキッズ
http://www.edu-ctr.pref.kanagawa.jp/sien/seagull_kids/seagull-title.html
★ネット教室あおぞら
http://netclass-aozora.kir.jp/

Ｃ.おススメグッズ等

家電の操作、寝たきりでも―スマートフォン向けリモコンアプリ　２０１３年頃
http://www.techfirm.co.jp/at/at-scan/

USB デバイスをワイヤレスにして iPhone/iPad から接続可能にする「iUSBport」
http://www.hypershop.com/iUSBport-p/iusb-black.htm

Ｅ.携帯　富士通らくらくフォンお役立て機能

補助機能一覧　（音声入出力・拡大・入力時のもじ入力の際詳細文字読み上げ・位置音声案内など）

http://www.fmworld.net/product/phone/f883ies/info.html

音声コード（デジカメで撮ったＱＲコードのような記号を音声に置き換えてくれる）

★日本視覚障がい情報普及支援協会（音声コードソフト＝ＰＣ用）

http://www.javis.jp/javis-appli/javis-appli_top.html

★Tellme｜TellmeCAST　（音声コード作成ソフト＝ＰＣ用）

http://www.tellme.jp/voicecode/tellmecast.html

★音声コード読み取り　らくらくフォン

http://www.fmworld.net/product/phone/f-08c/info.html?fmwfrom=f-08c_index

★株式会社ＢＥＸ　（音声コード読み上げ補助アダプタ【携帯充電機能つき】）

http://www.owl-info.co.jp/

★「モバイルＧスキャナー」グリッドマーク社　（コミュニケーションボードと発信）

http://www.gridmark.co.jp/mobilegscanner.html

★視覚障がい者向け　色の識別　音声案内

http://img.jp.fujitsu.com/downloads/jp/jdsgn/ud/ca/ColorAttendant_Catalog.pdf

★富士通デザイン株式会社コーポレート・コミュニケーションデザイン事業部

特別支援携帯アプリ　（タイマー　絵カード　筆順）

http://jp.fujitsu.com/about/design/ud/sna/

Ｆ.三菱Ｄ８００ｉＤＳ　電話・メール・カメラ機能　※現在販売中止、ネットで探して下さい。

特徴：手で触れて操作が可能(ﾀｯﾁﾊﾟﾈﾙ)

１，２個のスイッチだけで使用可能　(外部別売り装置必要)

注意　身体にハンディを持ち、スイッチでの操作が可能な方

首可動範囲が少なく、画面がある程度の間、直視出来る方向け

Ｇ.装置アクセシビリティ※

障がい	操作上の困難	装置アクセシビリティ
肢体不自由	電話の保持が困難	スピーカーホン
	キーの操作が困難	押しやすいキー
		スキャン入力
		単語予測入力
視覚障がい	キーの操作が困難	見やすいキー
		音声フィードバック
	画面の確認が困難	画面拡大
		コントラストの変更
		音声読み上げ
聴覚障がい	相手の声が聞こえない	FAX
		電子メール
		テレビ電話
知的障がい	操作の理解が困難	ボタンの絞込み

「障がいのある人の
生活支援ツールとしての携帯電話の可能性」
2008NTTDOCOMO,INC.All
RightsReserved より引用

H.高齢・障がい者向け携帯の補助機器活用　こんな使い方してみませんか!!

1.録音（再生）機能

・手が少し動ける人でメモ取りが困難

　→通話・会話録音機能

・記憶が苦手→自分の用事を録音

・行った場所の記録

・相手の用事を録音してもらう

2.デジカメ、動画記録

　第三者による録画等を用いて相手に伝える

　文字などが記録困難

　顔、文字などが理解出来ない=第三者に記録依頼→関係者があとで見せてもらう

　買い物などを事前に撮っておいて、買い物を頼む

　外等に出た時にイラスト・写真と声で学習　・・・などなど

3.スケジュール

　記憶障害の場合、ひらがな文字、イラスト（絵文字、キャラ文字など）でお知らせ

　文字をかけない人はＰＣなどと連動した使用により、携帯に予定を記録できる

　音により行動の助けにつながる

4.ＴｏＤｏ（用事の記録）

　記憶が苦手な人

　キーを打ち文字が苦手な人はＰＣなどと連動した使用により、携帯に予定を記録できる

5.アラーム

　時間の感覚取りが苦手な人は第３者を介して、行動の約束に使えるなど

　身体にハンディを伴う方の場合

この資料作成提供は、特定非営利活動法人ながさきハンディキャップサポートセンターです。

〒850-0045　長崎市宝町 1-18-701　Tel&Fax050-3440-1346

http://nponhsc.web.fc2.com/　npo_nhsc@yahoo.co.jp